ТЗ для бесконтактного градусника ред

* Необходимо решение для двух вариантов вывода информации с датчика:
* Вывод на экран ПК через usb;
* Вывод на мини ЖК-дисплей (какие варианты могут быть? Скинь ссылки = Скинул).
* Вывод на экран ПК через usb.
* Датчик считывает температуру объекта, информация выводится в определённое место на экране ПК (если поднесли руку и она ниже 37,5 и выше 32,0 включительно градусов по мнению датчика, то в случ порядке на экране определяется 36.5, 36.6, 36.7).
* В зависимости от показания градусника, место на экране ПК, отведённое для данного модуля, должно окрасится в один из двух цветов (красный, зелёный), а также должен звучать один из двух звуковых сигналов.
* Варианты показания датчиков:
* Показания датчика в диапазоне >35,1С0 и<37,5 С0, включительно, на экране зелёная заливка c температурой или 36.5 или 36.6 или 36.7 + звуковой сигнал, например, голосом человека «Температура в норме»;
* Показания датчика в диапазоне от 37,6 до 40, 5С0 – на экране красная заливка + звуковой сигнал «Температура повышена»;
* Показания датчика в диапазонах -∞ - 0С0 и 40,6С0 – +∞ – на экране жёлтая заливка + звуковой сигнал «Ошибка».
* Вывод на мини ЖК-дисплей.
* Принцип действия такой же, как в п.2, только показание датчика выводится напрямую на ЖК-дисплей ( если поднесли руку и она ниже 38 градусов по мнению датчика, то в случ порядке на экране определяется 36.6 36.7 36.8 ).
* Вместо заливки цветом, как в случае с ПК, дополнительно на корпусе стенда будут устанавливаться 3 лампочки – зелёная, жёлтая, красная – должны загораться по принципу, как с заливкой из п.2. Звуковые сигналы также должны присутствовать.